

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A61H 23/02

A61H 39/04 A61H 5/00

A61F 9/00

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99207948.9

[45]授权公告日 2000年5月10日

[11]授权公告号 CN 2376907Y

[22]申请日 1999.4.16 [24]颁证日 2000.1.15

[73]专利权人 韩志林

地址 074000 河北省高碑店市东大街24号水电  
部五局中心医院

[72]设计人 韩志林

[21]申请号 99207948.9

[74]专利代理机构 小松专利事务所

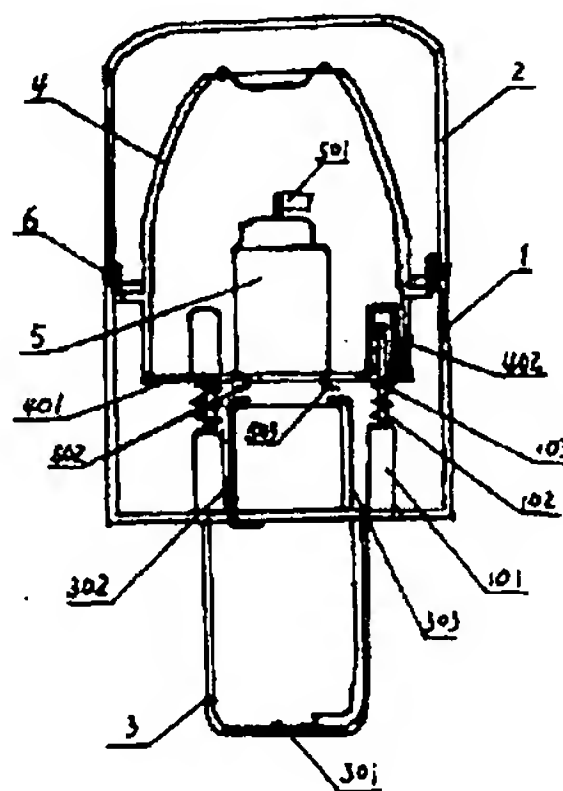
代理人 洪善信

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

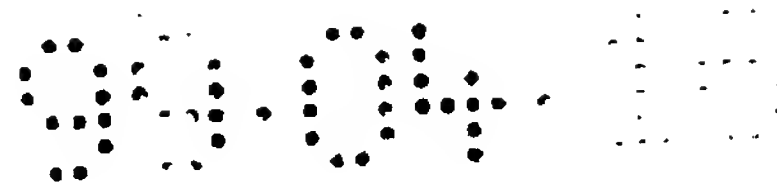
[54]实用新型名称 近视眼按摩器

[57]摘要

一种近视眼按摩器,主要由按摩器壳体(1)、按摩器盖(2)、电池盒(3)、按摩头(4)组成,在按摩头(4)的端面有一圆槽,并在圆槽内镶有直径为1~3mm的一圈圆珠(403),按摩头(3)的中心为一凹穴(404),凹穴(404)的曲率半径R为12~14mm。使用时按摩头对向眼球稍向下倾斜,加压即振动,不加压不振动,能强化按摩作用,按摩头上的圆珠排列也起到梅花针的作用,因此本实用新型的按摩、加压是综合性的,而且结构简单,使用方便,治疗效果明显。



ISSN 1008-4274



## 权 利 要 求 书

---

1、一种近视眼按摩器，包括按摩器壳体(1)、按摩器盖(2)、电池盒(3)、按摩头(4)，按摩器壳体(1)内部设置有数个支柱(101)，在每个支柱(101)中各固定有一根柱销(102)，在柱销(102)上套有小弹簧(103)，柱销(102)的另一端插入在按摩头(4)的底板(401)上的圆柱孔(401)中；在按摩头(4)的底板(401)上固定有一个小电机(5)，在小电机(5)的转轴上装有偏心块(501)，其特征在于：按摩头(3)的端面有一圆槽，并在圆槽内镶有直径为1 ~ 3mm的一圈圆珠(403)；按摩头(3)的中心部位为一凹穴(404)，凹穴(404)的曲率半径为R。

2、根据权利要求1所述的近视眼按摩器，其特征在于：圆珠(403)的数量为25 ~ 45个；凹穴(404)的曲率半径R为12 ~ 14mm。

# 说明书

## 近视眼按摩器

本实用新型涉及医疗保健器材，具体来说是一种近视眼按摩器。

现有的近视眼治疗器的形式和类型虽然很多（如压眼睑接触镜近视治疗器、近视眼防治器和近视治疗薰蒸仪等等），但它们都存在一些共同的缺点，包括：1. 结构复杂，不容易操作，使用不方便；2. 作用力的方向不正确；3. 角膜部位不凹陷或凹陷处的曲率半径选择不当，由于以上2. 3. 条的原因在校正眼轴较长和角膜曲率半径过小的过程中其效果较差；4. 作用单一，缺乏综合效果。

本实用新型的目的即在于针对上述现有技术中所存在的缺点和不足，包括结构复杂，使用不便，以及作用力方向和曲率半径选择不当等，而提供一种结构简单，使用操作极其方便并具有按摩、加压、梅花针三种治疗功能的近视眼按摩器。

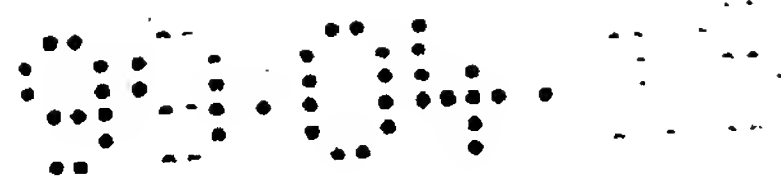
本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的：

一种近视眼按摩器，包括按摩器壳体(1)、按摩器盖(2)、电池盒(3)、按摩头(4)，按摩器壳体(1)内部设置有数个支柱(101)，在每个支柱(101)中各固定有一根柱销(102)，在柱销(102)上套有小弹簧(103)；柱销(102)的另一端插入在按摩头(4)的底板(401)上的圆柱孔(401)中；在按摩头(4)的底板(401)上固定有一个小电机(5)，在小电机(5)的转轴上装有偏心块(501)，按摩头(3)的端面有一圆槽，并在圆槽内镶有直径为1 ~ 3mm的一圈圆珠(403)；按摩头(3)的中心部位为一凹穴(404)，凹穴(404)的曲率半径为R。圆珠(403)的数量为25 ~ 45个；凹穴(404)的曲率半径R为12 ~ 14mm。

本实用新型具有以下优点和效果：

1. 按摩头对向眼球稍向上倾斜、加压，可缩短眼球前后轴径，同时由于加压即振动，不加压不振动，可强化按摩作用，按摩头上的小圆珠可以对眼眶之间许多穴位，如睛明、健明、承泣、球后、目骨等同时起按摩的效果，圆珠的排列也起到梅花针的作用，因此本实用新型的按摩、加压是综合性的，而且结构简单，使用方便，治疗效果好。

2. 由于作用力的方向和角膜部位凹陷处的曲率半径选择正确，经实际使用效果明显。



附图的图面说明如下:

图 1 是本实用新型近视眼按摩器的结构图

图 2 是按摩头的结构图

图 3 是图 2 的俯视图

下面结合附图和实施例作进一步说明:

图 1 所示, 本实用新型的近视眼按摩器, 主要由按摩器壳体 1、按摩器盖 2、电池盒 3、按摩头 4 等部分组成。其中: 按摩器壳体 1 的内部设置有数个 (2 ~ 4 个) 支柱 101, 在每个支柱 101 中各固定有一根柱销 102, 在柱销 102 上套有小弹簧 103, 柱销 102 的另一端插入在按摩头 4 的底板 401 上的圆柱孔 401 中, 在按摩头 4 的底板 401 上固定有一个小电机 5, 在小电机 5 的转轴上装有偏心块 501, 在按摩器壳体 1 的下部为电池盒 3, 电池盒 3 内可以装电池, 也可以不装电池, 因为在电池盒 3 的底部设有电源插头孔 301, 也就是说电池盒 3 是两用的, 可以用电池, 也可以接稳压电源。电池盒 3 内正、负极的电极片 302 和 303 伸入到按摩器壳体 1 的内部, 并固定在与小电机 5 的电极 502、503 相对应的位置。

图 2 和图 3 表示按摩头 4 端部的具体结构。在按摩头 3 的端面有一圆槽, 并在圆槽内镶有直径为 1 ~ 3mm 的一圈圆珠 403, 圆珠 403 的直径为 0.8 ~ 1.5mm, 数量为 25 ~ 45 个。按摩头 3 的中心部位为一凹穴 404, 凹穴 404 的曲率半径 R 为 12 ~ 14mm。为了保护按摩头 3, 在按摩器壳体 1 上还装有按摩器盖 2, 在按摩器盖 2 和按摩器壳体 1 之间装有密封胶垫 6。

使用时, 先将按摩器盖 2 取下, 然后将按摩头 3 对向眼球稍向上倾斜, 然后加压, 由于加压使小弹簧 103 压缩, 电极 502、503 便与电极片 302、303 接触, 小电机 5 转动, 由于小电机 5 的转轴上装有偏心块 501, 所以小电机 5 转动时产生振动, 也就是按摩头不加压不振动, 一加压即振动, 加压可缩短眼球前后轴径, 同时由于按摩头 4 上装有小圆珠 403, 可以对眼球和眼眶之间的许多穴位 (包括睛明、健明、承泣、球后、目髎等) 同时起按摩作用, 圆珠 403 的排列起到梅花针的作用。

说明书附图

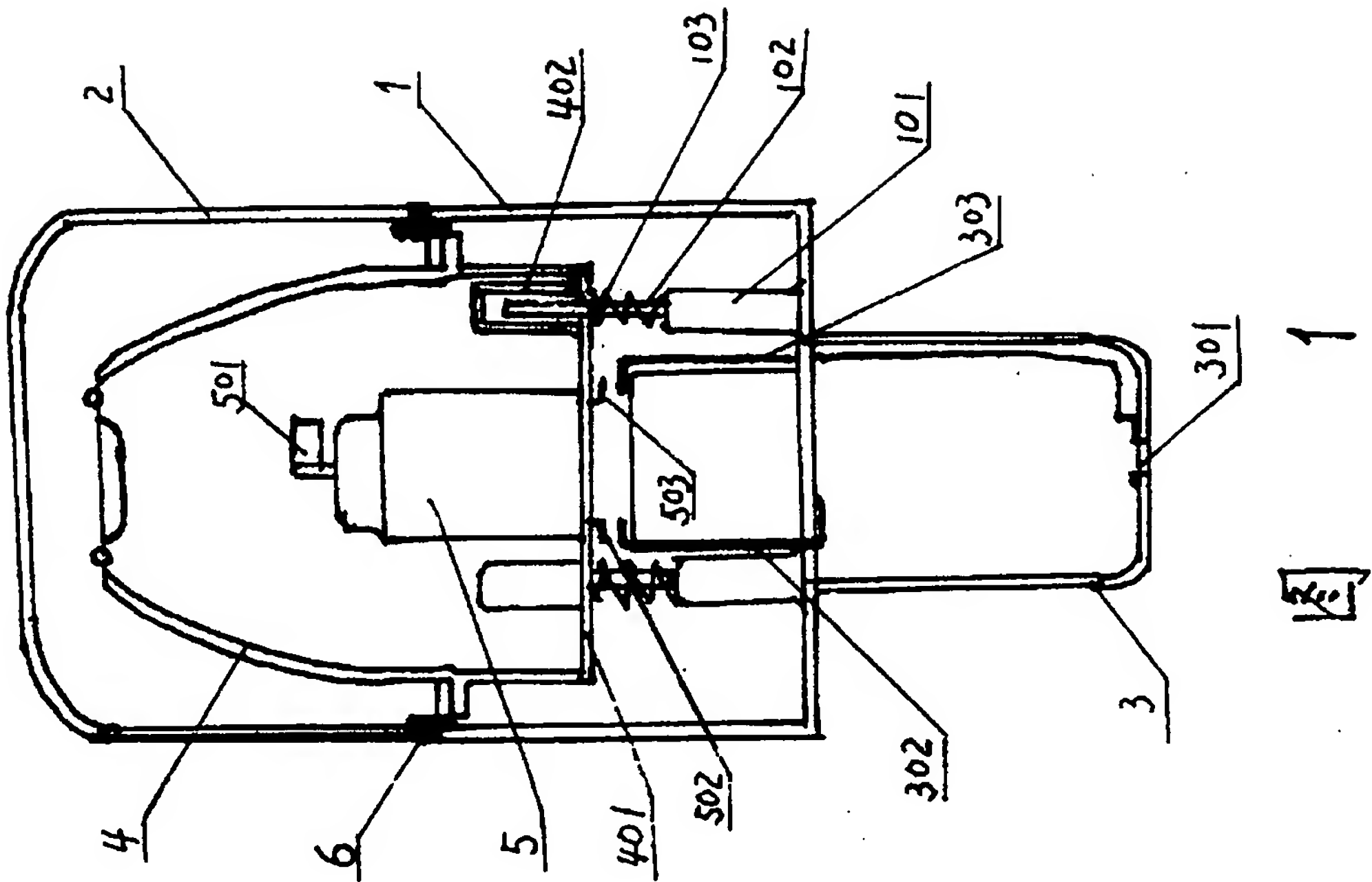


图 1

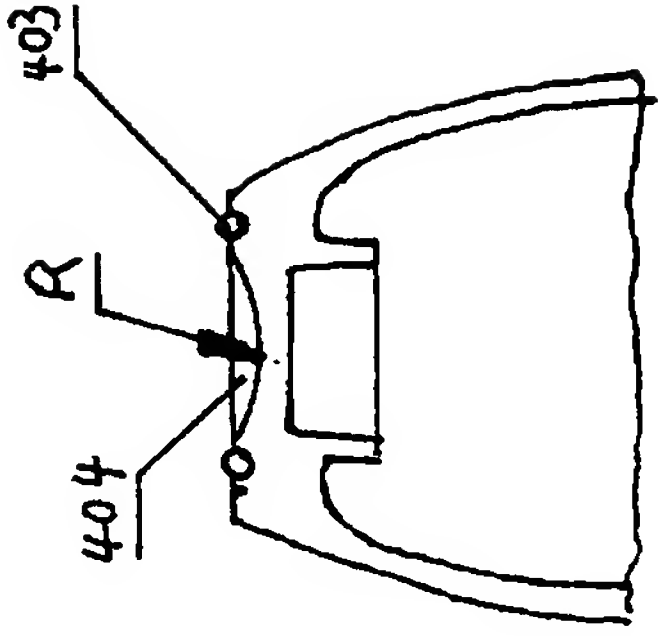


图 2

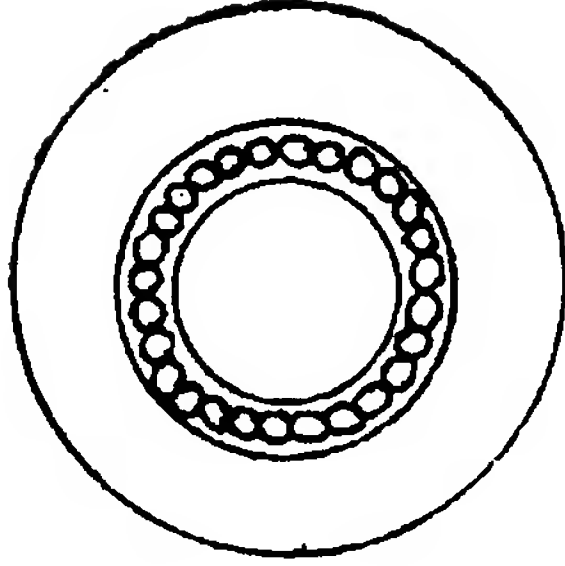


图 3